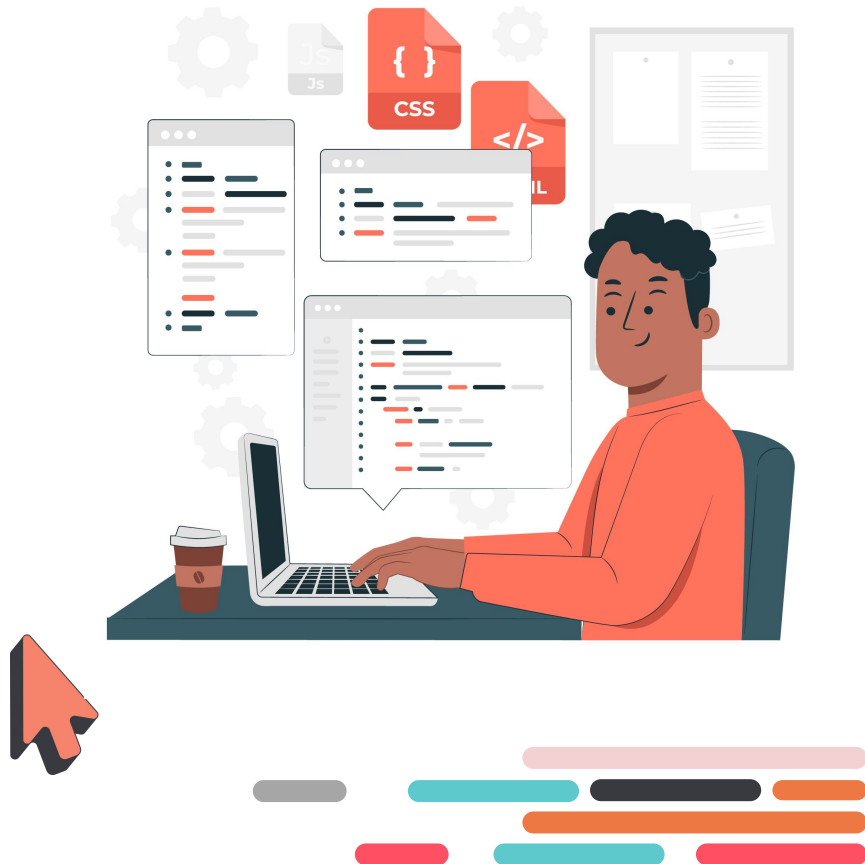




KEMNAKER



React Context & React Authentication





KEMNAKER

sanbercode



Outline

- Apa itu React Context
- Menerapkan React Context
- Menerapkan JWT Auth pada react





React Context





KEMNAKER



Apa itu React Context?

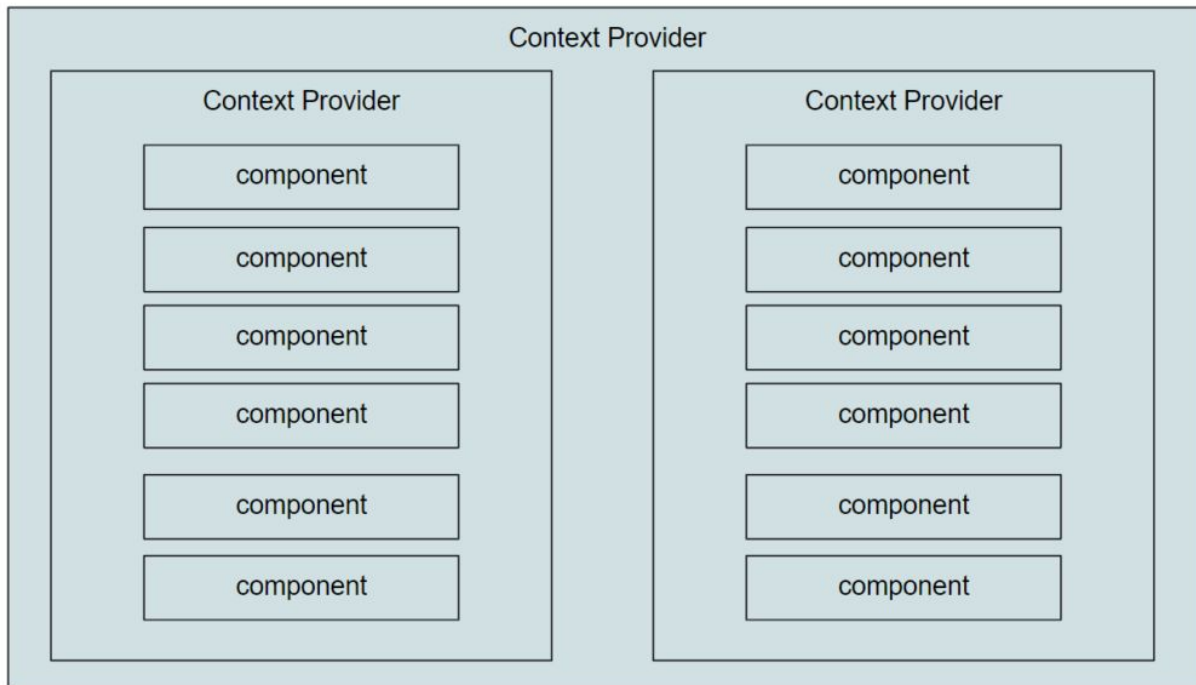
Selama kita menggunakan state reactjs baik dengan menggunakan class component atau pun dengan hooks pasti pernah merasa kesulitan bagaimana memindahkan data tapi berbeda component atau berbeda file. mungkin dari kita pernah menggunakan solusi passing data atau oper data dengan props, tetapi praktek tersebut sangat tidak disarankan oleh reactjs.

untuk hal tersebut ada solusinya yaitu menggunakan state management, ada beberapa pilihan menggunakan state management, salah satu yang bisa di gunakan adalah context yang di kembangkan oleh reactjs





Ilustrasi Context Provider





Contoh Kode Context

```
import React, { useState, createContext } from "react";  
  
export const ThemeContext= createContext();  
  
export const ThemeProvider= props => {  
  const [theme, setTheme] = useState("light");  
  
  return (  
    <ThemeContext.Provider value={[theme, setTheme]}>  
      {props.children}  
    </ThemeContext.Provider>  
  );  
};
```





KEMNAKER



Sesi Tanya Jawab





Penerapan JWT Auth pada Reactjs





KEMNAKER



contoh kode login untuk mendapatkan token

```
axios.post("ENDPOINT LOGIN", {  
  email: input.email,  
  password: input.password  
}).then(  
  (res)=>{  
    var user = res.data.user  
    var token = res.data.token  
    var currentUser = {name: user.name, email: user.email, token }  
    setUser(currentUser)  
    localStorage.setItem("user", JSON.stringify(currentUser))  
  }  
) .catch((err)=>{  
  alert(err)  
})
```





KEMNAKER



contoh kode menggunakan token jwt

```
axios.post(`ENDPOINT POST`, {key: value}, {headers: {"Authorization" : "Bearer "+ token}})
  .then(res => {
    // pengolahan data res
  })
```





KEMNAKER

sanbercode



Kesimpulan

- Apa itu React Context
- Menerapkan React Context
- Menerapkan JWT Auth pada react





Terima Kasih

